SE-S084F

Super-WriteMaster™

# Slim External DVD Writer

## 사용자 설명서

**삼성에코마크란?**

제품의 친환경 특징을 고객에게 보다 쉽게 전달하기 위한 삼성전자의 고유의 마크로서 보다 친환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

**RoHS**

2006년 7월부터 유럽연합이 실시하는 환경정책으로 납, 수은, 카드뮴, 가크롬, 폴리브롬화 비페닐, 폴리브롬화 디페틸에테르 등 여섯 가지 유해물질이 포함된 전자제품의 수입 및 생산을 전면 금지한 규정

**B급 기기**

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로써 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Record your memories

BG68-01858A REV.00

SAMSUNG

TURN ON TOMORROW

# 안전을 위한 주의사항

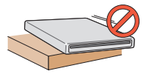
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

## 경고/주의 내용

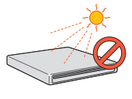
| | |
|---|---|
| 경고 | **경고:** 잘못 사용했을 경우 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있을때 표시 합니다. |
| 주의 | **주의:** 잘못 사용했을 경우 가옥, 재산등의 손해로 이어질 때 표시 합니다. |
| ! | **중요:** 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다. |
| | 분해 금지를 나타냅니다. |

## 설치관련

**불안정한 곳에 설치하지 마십시오.**
드라이브가 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.



**직사광선이 직접 닿는 곳에 설치하지 마십시오.**



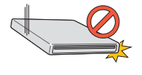
**온도가 높거나 낮은 곳에 설치하지 마십시오.**

**습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.**

## 동작중에

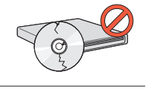
**동작중에 외부에서 충격을 주지 마십시오.**

**떨어뜨리거나 심한 충격을 주지 마십시오.**
다치거나 고장의 원인이 됩니다.

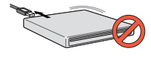


**동작중에 제품을 움직이지 마십시오.**
**디스크를 꺼낼때는 반드시 실행중인 프로그램을 종료한 후 열림 버튼을 사용하여 주십시오.**
경고 드라이브 동작중에는 비상구멍에 가는 핀을 삽입하지 마십시오.

**금이 가거나 뒤틀리고 구부러진 파손된 디스크를 사용하지 마십시오.**
주의 특히 디스크의 내주에 금이 간 경우 사용 도중에 디스크가 파손될 수 있습니다.



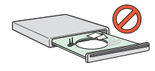
**드라이브가 동작 중에 USB Cable을 빼지 마십시오.**



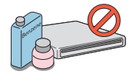
**드라이브 위에 무거운 것을 올려놓지 마십시오.**

## 기타

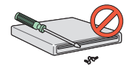
**제품 내부에 음식물이나 물 등 이물질이 들어가지 않도록 하세요.**



**화재의 위험이 있으니 알코올, 벤젠 등을 떨어뜨리지 마십시오.**



**임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.**
경고 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
수리할 필요가 있을 때는 반드시 서비스센터로 연락하십시오.



만일 본 제품이 지정된 책임자의 명확한 승인없이 변경 또는 수정된다면 본 제품의 운영에 대한 사용자의 권한이 취소될 수도 있습니다.

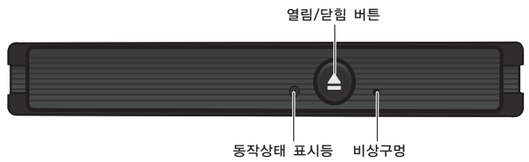
주의
1. 사용 전에 항상 디스크에 금이 있지 않은지 점검하십시오. 만약 디스크에 금이 있는 경우(특히, 중심 Hole의 가장자리) 즉시 복사본을 만들어 사용할 것을 권장합니다. 금이 간 디스크를 계속 사용한다면 금의 크기가 확산되며, 마지막에는 돌이킬 수 없는 디스크의 손상(파손)을 가져오게 됩니다.
2. 품질이 저조한 디스크(불법, 기스, 손상 등)는 사용하지 말아주십시오.



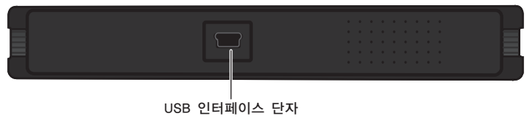
# 제품소개

본 제품은 제품의 특성에 따라 디자인이 다소 변경될 수 있습니다.
기록/ 재생 소프트웨어 CD는 분실이나 훼손시 추가공급이 불가 하오니, 보관에 주의해 주시기 바랍니다.

## 앞면




## 뒷면




### 구성품

Slim External DVD Writer, USB-Y-Cable, 소프트웨어 CD, 제품사용 설명서

- ▶ 액세서리 종류는 모델명 사양에 따라 일부 다를 수 있으며, 일부 액세서리는 제공되지 않을 수 있습니다.
- ▶ 제품을 구입하시고 환불 할 경우, 제품 구입시 제공된 액세서리를 포함하여 반납하셔야만 환불이 가능합니다.
- ▶ 소프트웨어 CD는 Windows OS만을 지원합니다.



# 설치방법

## 시스템 권장 사양

| | |
|---|---|
| CPU | 펜티엄 4 2.0 GHz 이상 / Atom 1.6 GHz 이상 |
| OS | Windows 2000(서비스 팩 4 이상) / XP(서비스 팩 1 이상) / Vista / 7<br>Mac OS X (10.4.6 이상) |
| RAM | 512MB 이상 (Windows 2000 / XP)<br>1GB 이상 (Windows Vista / 7) |
| Interface | USB 2.0 |

## 플래시 메모리에 의한 펌웨어 업그레이드 방법

펌웨어 업그레이드 후 드라이브가 정상적인 동작이 되지 않을 경우 펌웨어 업그레이드 과정을 다시 진행하시면 정상적인 사용이 가능합니다.

**당사 제품은 삼성전자 홈페이지를 통하여 최신 펌웨어 파일을 다운로드하여 기능을 업그레이드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 삼성전자 홈페이지를 참조하십시오.**

인터넷주소 www.sec.co.kr [고객지원 〉 다운로드센터]

인터넷주소 www.samsungODD.com [펌웨어 〉 펌웨어다운로드]

**장착된 ODD제품의 모델명(판매처) 및 펌웨어 버전 확인 방법입니다.**

인터넷주소 www.samsungODD.com [펌웨어 〉 펌웨어 버전확인]

## 소프트웨어 간단 사용법은 당사 고객지원 사이트에서 확인하실 수 있습니다.

인터넷주소 www.samsungODD.com
[정보자료실 〉 동영상 메뉴얼 〉 소프트웨어 간단메뉴얼]



# 드라이브 연결 및 제거방법

## Slim External DVD Writer 연결방법

1. 케이블을 연결합니다.
   - ▶ USB 케이블을 드라이브의 USB 단자에 연결하십시오.

2. USB 케이블의 다른 쪽을 PC의 USB 포트에 연결하십시오.
   - ▶ USB 이외의 지정되지 않은 케이블을 사용 할 경우 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
   - ▶ 보유한 컴퓨터에 USB 커넥터가 장착되지 않은 경우에는 USB 인터페이스 카드를 설치하십시오.

USB 버스출력이 충분하지 않은 PC는 단일포트 USB 버스출력을 이용할 경우 작동이 제대로 되지 않을 수 있습니다.
이를 방지하려면 출력 개선을 위해 2개의 포트를 연결해서 사용하십시오.

## USB 2.0 확인하기

USB 2.0을 지원하지 않는 PC에서는 본 드라이브를 USB 2.0 속도로 사용하려면 USB 2.0 어댑터 카드를 설치해야 합니다. USB 2.0 어댑터 카드를 설치하지 않으면 본 드라이브는 USB 1.1 연결을 통해 정상 작동하지만 USB 1.1의 속도로 제한합니다. USB 2.0 어댑터 카드를 설치한 PC에서는 다음과 같이 USB 2.0 어댑터 카드를 설치한 PC에서는 다음과 같이 USB 2.0 어댑터 카드의 인식여부를 확인할 수 있습니다.



# USB 케이블 제거 방법

본 드라이브는 Windows를 위한 Plug & Play 기능을 채용하고 있으므로 USB 케이블 사용은 아래와 같은 방법으로 사용 할 수 있습니다.

## Windows

1. 현재 사용하고 있는 소프트웨어를 모두 종료하십시오.
2. 오른쪽 그림과 같이 화면의 우측 하단의 아이콘을 클릭하십시오.

3. [안전하게 USB 대용량 저장소 장치 – 드라이브 제거]를 클릭하면 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

4. USB 케이블을 제거 하십시오.

## Macintosh

1. 현재 사용하고 있는 소프트웨어를 모두 종료하십시오.
2. 오른쪽 그림과 같이 화면의 왼쪽 메뉴의 아이콘을 클릭하십시오.

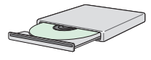
3. USB 케이블을 제거 하십시오.

주의 드라이브가 작동 중이거나 컴퓨터가 시작되는 동안에는 케이블을 제거하지 마십시오.

# 동작방법/디스크 손질 및 보관방법

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

## 동작방법



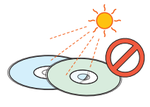
1. USB 단자를 컴퓨터에 연결하여 드라이브 인식여부를 확인하십시오.
2. 드라이브 인식이 끝나면 디스크(CD/DVD)를 넣어 주십시오.
3. 동작 상태 표시등이 켜지고, 자동 실행시 원하는 재생방식으로 디스크를 재생 시키십시오.

### DVD 타이틀/비디오 CD 타이틀을 재생시키려면

부속품으로 제공된 DVD SOFTWARE MPEG 프로그램을 PC에 설치한 후 실행하십시오.

Slim 외장형 드라이브는 수직으로 세워서 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

## 디스크 보관방법



- ▶ 직사광선이 비치는 곳에 보관하지 마세요.
- ▶ 통풍이 잘 되는 평평한 장소에 수직으로 세워 보관하세요.
- ▶ 디스크에 낙서를 하거나 라벨 등을 붙이지 마세요.
- ▶ 디스크에 무리한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요.

## 디스크 손질방법

1. 디스크의 표면을 만지지 말고 가장자리를 잡으세요.

2. 디스크는 부드러운 면 헝겊으로 디스크의 중심부에서 바깥쪽으로 가볍게 닦아 주세요.

주의 디스크 크리닝 용액 사용을 권장합니다. 알콜, 벤젠, 아세톤 및 기타 용액 사용을 절대 금하십시오.
디스크의 표면을 손으로 만지거나 디스크에 이물질, 먼지 등이 묻으면 제대로 동작되지 않을 수 있습니다.



# 간단한 확인 조치

VIA CHIP SET(일부)가 장착된 메인보드에서는 호환성 문제가 발생할 수 있으니 DMA를 DISABLE시켜 주십시오.

| 문제 | 해결 |
|---|---|
| **PC가 드라이브를 인식하지 못해요.**<br>**DVD Writer를 설치한 후 PC 속도가 느려졌어요.** | ▶ USB 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오. |
| **오디오 CD의 소리가 안나와요.** | ▶ CD 상태가 불량인지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하십시오. |
| **영화 파일이 재생되지 않아요.** | ▶ 최신 코덱 프로그램을 설치하여 확인하십시오.<br>▶ 영화파일을 감상하기 위해서는 최신 코덱 프로그램을 설치한 후, 영화파일 감상이 가능합니다.<br>코덱 프로그램은 설치시 해당 압축형식을 지원하는 프로그램을 선택하여 설치하십시오. |
| **DISC를 인식하지 못하고 속도가 느려요.** | ▶ DISC 상태가 불량한지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하십시오. |
| **디스크가 나오지 않아요.** | ▶ USB 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오.<br>▶ PC 전원이 켜져 있고, USB 케이블이 연결된 상태에서도 열리지 않을 경우, 우선 PC를 재부팅한 후 열림/닫힘 버튼을 눌러 여시기 바랍니다.<br>그래도 열리지 않을 시에는 PC에서 드라이브를 분리한 후 비상구멍에 가는 핀(클립)을 이용하여 세게 밀어 넣어 여십시오.<br>▶ DISC 상태가 불량한지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하십시오. |
| **동영상 파일 및 비디오 재생시 화면이 끊어지고 속도가 느려요.** | ▶ 재생화면의 크기를 적당한 크기로 줄여 주세요.<br>▶ 디스플레이의 해상도 설정을 적절하게 맞춰 주세요. |
| **DISC를 넣었는데 DISC가 들어 있지 않다는 메세지가 나타나요.** | ▶ DISC를 넣고 너무 빨리 실행버튼을 누르면 DISC를 인식하지 못할 수 있으므로 디스크 트레이를 열었다가 닫은 후 다시 시도하세요.<br>▶ DISC를 깨끗이 닦아 사용하세요. |



| 문제 | 해결 |
|---|---|
| NERO 레코딩시 CD작성이 되지않고 이미지 파일로 레코딩이 되요. | ▶ 레코드 선택시 SE-S084F로 선택되지 않고 "Image Recoder" 로 선택되어 나타나는 현상입니다. NERO 상단 메뉴 중 레코더에서 레코더 선택을 하고 레코더 선택 창에서 SE-S084F를 선택하여 레코딩하십시오.<br>▶ 레코딩 소프트웨어 설치시 소프트웨어를 설치한 후에 드라이브를 설치하여 사용할 경우에 Image Recorder로 선택되므로 주의하시기 바랍니다. |
| 레코더가 DISC를 인식하지 못해요. | ▶ 삼성전자 홈페이지(www.sec.co.kr), ODD 서비스 홈페이지(www.samsungODD.com)에서 제공하는 펌웨어 자동 업그레이드를 이용하여 최신 펌웨어로 업그레이드를 실시하고 제공된 레코딩 소프트웨어를 재설치하여 주십시오.<br>▶ 상기와 같이 하여도 문제가 해결되지 않을 경우에 "1588-3366" 으로 문의하시기 바랍니다. |
| 오디오 CD 음질에 잡음이 발생해요. | ▶ 도구 → 옵션 → 장치 → (사용할) Drive 선택 → 속성 → 디지털 Enable 상태 → 오류 수정사용 "Disable" 후 확인하시기 바랍니다.<br>Media Player (Ver. 7.0이상) 디지털 재생시에만 해당됩니다. |
| 데이터 기록시 참고사항 | ▶ 기록시 해당제품의 Firmware에 미등록된 미디어를 사용하실 경우 또는 미디어 특성이 좋지 않을 경우 기록 품질이 저하될 수 있습니다. 그러므로 브랜드가 있는 제조사 DISC를 사용하시기를 권장합니다.<br>중요데이터 백업시 기록이 정상적으로 완료되었다 하더라도 기록 후, 품질상태를 반드시 확인하신 후 보관하시기 바랍니다.<br>(데이터 미백업으로 인한 손실은 당사에서는 책임지지 않습니다.) |



# 제품규격

| 구분 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | SE-S084F<br>Slim External DVD Writer | | |
| 디스크 | 사용 가능 디스크 | DVD | DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-RAM | |
| | | CD | CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD+E(G), CDMIDI, CD-TEXT, CD-ROM XA, Mixed Mode CD, CD-I, CD-I Bridge (Photo-CD, Video-CD), Multisession CD (Photo-CD, CD-EXTRA, Portfolio) | |
| | 디스크 직경 | 120 mm 또는 80 mm | | |
| 지원 인터페이스 | 인터페이스 단자 | USB 2.0 | | |
| 탐색시간 | CD-ROM | 190 ms | | |
| | DVD-ROM | 190 ms | | |
| 데이타 전송률 (MAX) | Media 종류 | 재생 | 기록 | |
| | DVD-RAM | PCAV 5X | PCAV 5X | |
| | DVD-R | CAV 8X | PCAV 8X | |
| | DVD-RW | CAV 8X | ZCLV 6X | |
| | DVD-R DL | CAV 8X | ZCLV 6X | |
| | DVD+R | CAV 8X | PCAV 8X | |
| | DVD+RW | CAV 8X | PCAV 8X | |
| | DVD+R DL | CAV 8X | ZCLV 6X | |
| | DVD-ROM | CAV 8X | - | |
| | CD-R | CAV 24X | PCAV 24X | |
| | CD-RW | CAV 24X | ZCLV 24X | |
| | CD-ROM | CAV 24X | - | |
| 버퍼메모리 | | 1.5 MB | | |
| 드라이브 사용 조건 | | 수평 | | |
| 동작환경 | 온도 | 5 ℃ ~ 40 ℃ (41 ℉ ~ 104 ℉) | | |
| | 습도 | 10 % ~ 80 % (RH) | | |
| 치수 (폭×높이×길이) | | 141 mm × 19.5 mm × 142 mm | | |
| 무게 | | 325 g | | |

- ▶ 위의 규격 내용은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- ▶ 최대 배속은 기록 디스크의 상태 및 사용자의 PC 환경에 영향을 받을 수 있습니다.



## 제 품 보 증 서

**서비스에 대하여**

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시 제 2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용등보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, COMBO, DVD Writer, External, BD-ROM/DVD Writer의 품질보증 기간은 1년, 부품 보유년한은 4년입니다.

| 제 품 명 | Slim External DVD Writer | 모 델 명 | SE-S084F |
|---|---|---|---|
| 구 입 일 | 년 월 일 | SERIAL NO. | |
| 구입대리점 | | 판 매 금 액 | |

### 무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| 소비자 피해유형 | | | 보상내용 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 품질보증기간이내 | 품질보증기간이후 |
| 부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 | | 구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 또는 구입가환급 | 해당없음 |
| | | 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 및 무상수리 | |
| | | 제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해 | 제품교환 | |
| | | 교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 | 구입가환급 | |
| | | 교환불가능시 | | |
| | 수리 가능 | 동일 하자로 2회까지 고장 발생시 | 무상수리 | 유상수리 |
| | | 동일 하자로 3회째 고장 발생시 | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| | | 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시 | | 유상수리 |
| | | 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불 |
| | | 부품소유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | |
| | | 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 | | 정액감가상각후 환불 |
| 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우 | | 수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환 | 유상수리금액징수후 감가상각적용 제품교환 |
| | | 수리가 가능한 경우 | 유상수리 | 유상수리 |

### 유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 제품에 붙어있는 Warranty Label 훼손시 무상서비스를 받으실 수 없습니다.

| 1 기구세척, 조정, 사용설명 등 제품고장이 아닌 경우 | 2 소비자 과실로 고장난 경우 |
|---|---|
| • 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시<br>• 인터넷, 안테나, 유선신호등 외부환경 문제시<br>• 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재 설치 시<br>• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시<br>• 제품 내부에 먼지, 헤드 등 세척 및 이물 제거시<br>• 타사 제품(소프트웨어포함)으로 인한 고장 설명시 | • 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시<br>- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우<br>- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시<br>- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생시<br>- 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사및 협력사기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시<br>- 사용설명서 내에 "주의사항" 을 지키지않아 고장발생시 |
| **3 그 밖의 경우** | |
| • 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 인한 고장 발생시<br>• 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등) | |

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 한국에서 구입한 경우에만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

## 도시바삼성 스토리지 테크놀러지 코리아 주식회사

사용중 불편한 점이 있을 땐 아래 홈페이지 및 전화번호로 연락 주세요
본 제품은 삼성전자(주) 서비스를 통하여 서비스 받으실 수 있습니다.

### ODD 제품 관련 제품정보를 얻고자 할 때

**www.samsungODD.com**

ODD 제품 (CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, COMBO, DVD Writer, External, BD-ROM/DVD Writer)을 사용중 제품관련 정보를 얻고자 할 때 해결방법 및 정보를 제공합니다.

### 서비스센터 및 제품상담 문의

**전국어디서나 1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공 합니다.

### 사이버 서비스센터 홈페이지

**www.samsungsvc.co.kr**

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

### 본사

경기도 수원시 영통구 신동 486 디지털엠파이어II 102동 14층

### 고객상담실

서울 02 - 541 - 3000
080 - 022 - 3000

### 삼성전자 인터넷 홈페이지

Internet
http://www.sec.co.kr
http://www.samsungODD.com

**[한국A/S 우수기업]**
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

memo

memo